

<<真空腔对瓦斯爆炸抑制作用研究>>

图书基本信息

书名：<<真空腔对瓦斯爆炸抑制作用研究>>

13位ISBN编号：9787564605124

10位ISBN编号：756460512X

出版时间：2009-11

出版时间：吴征艳、蒋曙光 中国矿业大学出版社 (2009-11出版)

作者：吴征艳，蒋曙光 著

页数：134

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<真空腔对瓦斯爆炸抑制作用研究>>

内容概要

《真空腔对瓦斯爆炸抑制作用研究》共分6章：第1章介绍了国内外阻隔爆技术研究现状及发展形势，提出了《真空腔对瓦斯爆炸抑制作用研究》的主要研究内容；第2章从受限空间内可燃气体爆炸传播规律和爆炸波破坏效应的研究入手，分析了爆炸从爆燃向爆轰转变时气体状态参数的变化规律及瓦斯爆炸强度的影响因素；第3章介绍了自行研制的真空腔结构及抑爆实验系统；第4章在不同实验条件下对真空腔抑爆作用进行试验研究；第5章分别从热理论、表面更新理论和连锁反应理论及管道内爆炸发展等方面对真空腔的抑爆机理进行详细分析；第6章是对全书研究成果的总结及对相关研究工作的展望。

<<真空腔对瓦斯爆炸抑制作用研究>>

书籍目录

1 绪论1.1 国内外阻隔爆技术研究现状1.2 国内外研究成果概述1.3 本书研究内容2 瓦斯爆炸传播规律及爆炸波破坏机理2.1 瓦斯爆炸传播理论2.2 爆炸波的破坏效应2.3 本章小结3 真空腔抑爆研究的实验系统3.1 真空的性能3.2 实验目的及真空腔抑爆原理3.3 实验系统3.4 实验步骤和实验系统工作原理3.5 实验项目及测点布置4 真空腔抑爆作用的实验研究4.1 甲烷浓度对无腔管道内爆炸传播的影响4.2 相同位置接入同一真空腔的抑爆作用4.3 不同位置接入同一真空腔的抑爆作用4.4 同一位置接入不同形状和尺寸的真空腔的抑爆作用4.5 多级真空腔的抑爆作用4.6 本章小结5 真空腔抑爆作用的机理分析5.1 爆燃和爆炸传播过程中的抑爆5.2 爆轰的抑爆机理分析5.3 本章小结6 结论及展望6.1 结论6.2 展望参考文献

<<真空腔对瓦斯爆炸抑制作用研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>